

5

OSMOSEURS
GAMME EAU DE MER





CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

- châssis en acier inoxydable 304
- compteur de conductivité sur la chaîne de production
- vanne de rinçage
- compteur de débit de production
- manomètre haute pression et basse pression
- interrupteurs de pression
- duplex lignes de haute pression en acier inoxydable
- lignes de basse pression PVC
- panneau automatisé
- 1000 PSI (70bar) feuille de membrane résistante FRP

CRITÈRES DE CONCEPTION

- TDS<35000ppm
- Récupération 25%-30%
- Température de fonctionnement nominal : 18°C
- Besoin de pression d'entrée : 3 bar min
- Besoin de pression de fonctionnement : 67 bar max
- Débit : 16 L/m²/h
- SDI<3
- Fer<0.01mg/lit
- Manganèse/Aluminium<0.025 mg/lit
- Baryum, Strontium : très peu
- Bore : aucun
- Silice < 20
- Chlore libre, matériaux oxydant : aucun
- Hydrocarbures, huile et graisse : aucun
- Sulfure d'hydrogène : aucun
- BOI, KOI : aucun
- Contamination bactériologique : aucune

CARACTÉRISTIQUES OPTIONNELLES

- Unité de dosage acide
- Unité de dosage anti-tartre
- Unité de contrôle pH et ORP

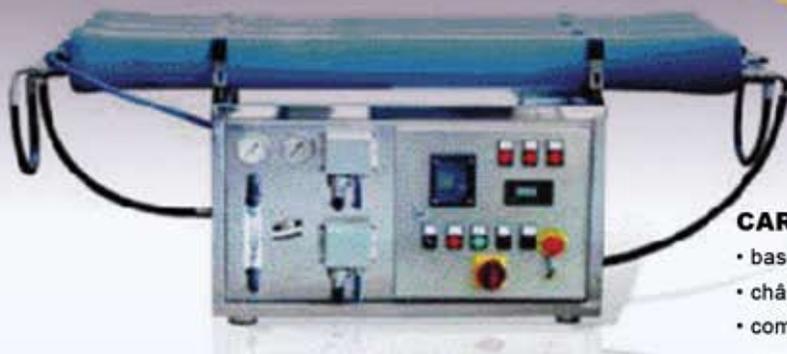
AVANTAGES

- Facilité d'utilisation sans aide d'un opérateur à temps plein (pour le fonctionnement)
- Faible coût de fonctionnement
- Rinçage et démarrage automatique
- Ecran LCD
- Toutes les alarmes sont automatisées
- Indicateurs de l'état du système sur le panneau automatisé.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

RÉFÉRENCE PRODUIT	MODÈLE	ALIMENTATION m ³ /h	PERMEATE m ³ /jour	MOTEUR kw	PRESSION Bar	MEMBRANE		DIMENSIONS cm		
						Type	PCS	Long	Larg	Haut
MM-M80-2	M80/2	4,2	25	11	55	8040	2	175	110	140
MM-M80-3	M80/3	5,6	40	15	59,5	8040	3	175	120	150
MM-M80-4	M80/4	7,6	55	18,5	59,5	8040	4	175	120	165





CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

- base en acier inoxydable 304
- châssis en acier inoxydable 304
- compteur de conductivité sur la chaîne de production
- vanne de rinçage
- compteur de débit de production
- manomètre haute pression et basse pression
- interrupteurs de pression
- conduits de haute pression 316L
- conduits de basse pression PVC
- panneau automatisé
- 1000 PSI (70bar) feuille de membrane résistante FRP

CARACTÉRISTIQUES OPTIONNELLES

- Unité de dosage acide
- Unité de dosage anti-tartre
- Unité de contrôle pH et ORP

AVANTAGES

- Facilité d'utilisation sans aide d'un opérateur à temps plein (pour le fonctionnement)
- Faible coût de fonctionnement
- Rinçage et démarrage automatique
- Ecran LCD
- Toutes les alarmes sont automatisées
- Indicateurs de l'état du système sur le panneau automatisé.

CRITÈRES DE CONCEPTION

- TDS<35000ppm
- Température de fonctionnement nominal : 18°C
- Besoin de pression d'entrée : 3 bar minimum
- Besoin de pression de fonctionnement : 67 bar max
- Débit : 16 L/m²/h
- SDI<3
- Fer<0.01mg/lit
- Manganèse/Aluminium<0.025 mg/lit
- Baryum, Strontium : très peu
- Bore : aucun
- Silice < 20
- Chlore libre, matériaux oxydant : aucun
- Hydrocarbures, huile et graisse : aucun
- Sulfure d'hydrogène : aucun
- BOI, KOI : aucun
- Contamination

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

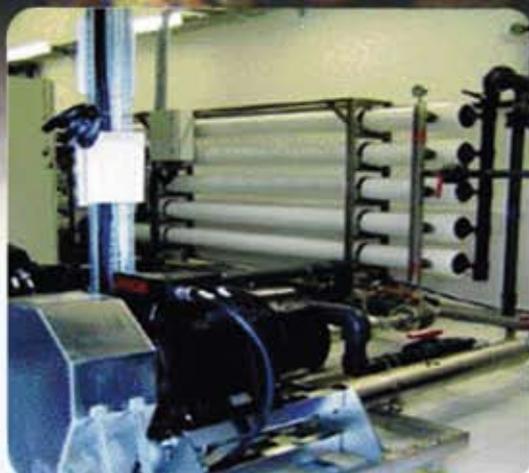
RÉFÉRENCE PRODUIT	MODÈLE	ALIMENTATION Lt/h	PERMEATE		RECUPE-RATION %	MOTEUR kw	PRES-SION Bar	MEMBRANE		DIMENSIONS cm		
			LT/H	m ³ /jour				Type	PCS	Long	Larg	Haut
MM-M25-1	M25/1	416	42	1	10	1,1	55	2540	1	155	50	60
MM-M25-2	M25/2	554	84	2	15	1,5	55	2540	2	155	60	70
MM-M40-2	M40/2	1041	208	5	20	2,2	58,5	4040	2	155	60	70
MM-M40-3	M40/3	1250	312	7,5	25	4	60	4040	3	155	70	70
MM-M40-4	M40/4	1700	417	10	25	5,5	59,5	4040	4	155	80	80
MM-M40-6	M40/6	2083	625	15	30	5,5	61	4040	6	250	120	120
MM-M40-8	M40/8	2780	834	20	30	7,5	61,5	4040	8	250	150	150

* Une pompe haute pression de type réciprocité est utilisée.



OSMOSEURS EAU DE MER

SYSTÈME SWSL



CARACTÉRISTIQUES OPTIONNELLES

- Unité de dosage acide
- Unité de dosage anti-tartre
- Unité de contrôle pH et ORP

AVANTAGES

- Facilité d'utilisation sans aide d'un opérateur à temps plein (pour le fonctionnement)
- Faible coût de fonctionnement
- Economie d'énergie avec unité ERI
- Rinçage et démarrage automatique
- Ecran LCD
- Toutes les alarmes sont automatisées
- Indicateurs de l'état du système sur le panneau automatisé.

CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

- châssis en acier inoxydable 304
- compteur de conductivité sur la chaîne de production
- compteur de débit digital 4 pièces
- manomètre haute pression et basse pression
- interrupteur haute pression et basse pression
- conduits de haute pression duplex en acier inoxydable
- conduits de basse pression PVC
- panneau automatisé
- 1000 PSI (70bar) feuille de membrane résistante FRP
- membrane hydranautique 8040
- système ERI (récupération d'énergie)
- lavage chimique et unité de rinçage
- pompe haute pression avec convertisseur de fréquence
- contrôle de démarrage doux pour toutes les pompes

CRITÈRES DE CONCEPTION

- TDS 25000-40000ppm
- Récupération 35%
- Température de fonctionnement nominal : 18°C
- Besoin de pression d'entrée : 3 bar minimum
- Pression de fonctionnement : 67 bar max

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

RÉFÉRENCE PRODUIT	MODÈLE	ALIMENTATION m³/h	PREMATE		POMPE m³/h	MEMBRANE Pcs
			m³/h	m³/jour		
MM-ROSWSL75	SW 75 SL	215	3	75	8,9	6
MM-ROSWSL100	SW 100 SL	286	4	100	11,9	8
MM-ROSWSL150	SW 150 SL	429	6	150	17,9	12
MM-ROSWSL200	SW 200 SL	617	8	200	25,7	18
MM-ROSWSL250	SW 250 SL	714	10	250	29,7	24
MM-ROSWSL300	SW 300 SL	857	12,5	300	35,7	30
MM-ROSWSL350	SW 350 SL	1029	15	360	42,8	36
MM-ROSWSL500	SW 500 SL	1429	20	500	59,5	42
MM-ROSWSL600	SW 600 SL	1714	25	600	71,4	54
MM-ROSWSL750	SW 750 SL	2143	30	750	89,3	66
MM-ROSWSL850	SW 850 SL	2429	35	850	101,2	72
MM-ROSWSL1000	SW 1000 SL	2857	42	1000	119	84
MM-ROSWSL1200	SW 1200 SL	3429	50	1200	142,8	96
MM-ROSWSL1500	SW 1500 SL	4286	62,5	1500	178,6	120
MM-ROSWSL2000	SW 2000 SL	5714	84	2000	238,1	162

* Consommation d'énergie : 2,6 kWh/m³